

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI APOTIK  
(STUDI KASUS PADA APOTIK MARCOS)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada  
Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Manajemen Informatika

Oleh :  
**SYLVIA EMRIN**  
05 091 020



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**

**2008**

## ABSTRAKSI

Penggunaan teknologi informasi untuk menunjang kegiatan pengolahan data pada berbagai aktivitas perusahaan sudah merupakan suatu kebutuhan bagi setiap perusahaan. Dengan teknologi ini data yang telah diolah akan menjadi sebuah informasi yang akurat, cepat, tepat dan up to date. Oleh sebab itu tidaklah mengherankan jika setiap pimpinan perusahaan mengambil kebijakan untuk menyerap teknologi ini ke dalam perusahaan yang dipimpinnya.

Apotik Marcos dalam pengolahan datanya dilakukan masih sederhana. Sistem yang ada masih dilakukan secara manual, proses pengolahan data belum menggunakan komputerisasi, mengakibatkan pencarian data yang sulit dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Berdasarkan uraian diatas, maka penulis membuat suatu sistem aplikasi komputerisasi. *Sistem informasi apotik* menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Mysql* sebagai *database*-nya. Sistem ini diharapkan dapat membantu memberikan suatu informasi yang lebih akurat, efektif dan efisien dan dapat menjamin kelangsungan operasional apotek yang pada akhirnya dapat meningkatkan keuntungan secara optimal sesuai dengan target yang diinginkan.

**Kata kunci :** *Sistem Informasi Apotik, Apotik Marcos, Microsoft Visual Basic 6.0, Mysql.*

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin maju dan berkembangnya ilmu pengetahuan akan membuat berkembang pula teknologi. Kedua hal ini akan selalu berhubungan. Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada pengembangan teknologi dan informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat dunia saat ini. Untuk itu diperlukan suatu media yang dapat mengatur dan memberikan informasi yang akurat sesuai dengan kebutuhan si pemakai atau si pengguna.

Setelah melakukan penelitian pada Apotik Marcos yang beralamat di Jl. Dr. Wahidin petak 9 Padang maka penulis dapat mengambil beberapa permasalahan yang ada pada apotik tersebut. Selama ini Apotik Marcos dalam mengelola data apotik masih secara manual. Sehingga didalam pembuatan laporan sering terjadi kesalahan-kesalahan apabila laporan tersebut diperiksa oleh pimpinan. Tentu saja pemakaian sistem tersebut menjadi kendala dan merepotkan pengelola membuat keputusan dengan ketelitian dan keakuratan yang tepat dalam mengharapkan informasi yang diharapkan, serta kurang mampunya menyimpan data dalam jumlah yang besar karena data tidak disimpan dalam bentuk *database*. Beberapa kelemahan lain yang terdapat pada sistem tersebut diantaranya, kurang akurat dan lambatnya proses pemasukan data barang, masih membutuhkan buku besar sebagai media penyimpanan. Sistem yang digunakan sekarang masih secara manual, baik untuk pencatatan data pelanggan, barang yang masuk,

barang yang keluar maupun transaksi jual beli, sehingga kemungkinan terjadinya kesalahan masih cukup besar.

Menjawab permasalahan diatas maka dibutuhkanlah suatu sistem yang dapat melakukan proses secara akurat, tepat pada waktunya dan relevan untuk memperoleh suatu informasi yang sesuai dengan harapan dapat mempermudah pengelola dalam membuat keputusan.

Berdasarkan analisa permasalahan diatas, maka Tugas Akhir ini diberi judul "**Implementasi Sistem Informasi Apotik (Studi Kasus pada Apotik Marcos)**".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Untuk mencapai hasil yang baik dalam pengolahan data pada suatu sistem informasi maka terlebih dahulu harus mengetahui permasalahan yang dihadapi dalam pengolahan data tersebut. Adapun permasalahan yang dapat menghambat kecepatan pengolahan data pada Apotik Marcos :

1. Bagaimana langkah yang diambil agar penyimpanan data-data pada apotik dapat lebih efisien dan efektif dari sistem sebelumnya.
2. Bagaimana memperoleh informasi mengenai transaksi pembelian dan penjualan barang secara tepat waktu.
3. Bagaimana cara agar pemberian informasi yang dibutuhkan dapat secara langsung diterima.
4. Bagaimana cara agar pencarian data yang ada pada apotik dapat lebih cepat dilakukan.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang dilakukan pada Apotik Marcos tersebut, maka didapatkan beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Dengan rancangan sistem baru ini, pembuatan laporan-laporan pada apotik marcos dapat dibuat secara cepat dan tepat dibandingkan dengan sistem yang sebelumnya.
2. Aplikasi ini masih terbilang sederhana, karena memiliki beberapa kelemahan seperti keamanan data yang ada pada sistem masih lemah serta pada sistem ini belum menyediakan hasil laporan data pertahun
3. Dari aplikasi ini dapat dilihat bahwa susunan database yang terstruktur dengan baik sangat dibutuhkan dalam membangun suatu aplikasi, agar pada saat pemanggilan data dengan menggunakan query menjadi lebih mudah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, Ir. **"Basis data "**, CV. Informatika, Bandung, 1999
- Jogiyanto HM. Analisa & disain **"Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis"**. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2001.
- Jogiyanto HM. Pengenalan Komputer **"Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Inteligensi Buatan," Ed. III.** Yogyakarta : Penerbit Andi, 2002
- Kadir, Abdul. **"Pengenalan Sistem Informasi"**, Edisi Pertama, Yogyakarta : Andi
- Kristanto Andri, **"Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya"**, Yogyakarta : Gaya Media, 2003
- Taofik Redi Sholeh, **"Aplikasi Penjualan Menggunakan VB 6.0 dan Navicat Mysql"**, Jakarta, PT. Gramedia, 2007

[www.google.com](http://www.google.com)

<http://anisnila.blogspot.com/2008/05/query-key-kunci-dbms-relationship-table.html>